

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики
им. А.М.Прохорова Российской Академии Наук

ДЕМИШЕВ Сергей Васильевич

Доктор физико-математических наук, профессор

Заведующий отделом низких температур и
криогенной техники ИОФ им. А.М.Прохорова РАН,
1958 года рождения, эксперт РАН

Демишев С.В. – специалист в области физики конденсированного состояния, автор 289 печатных работ, в том числе 69 работ за последние 5 лет.

Основные научные результаты Демишева С.В.:

пионерское экспериментальное исследование магнитных резонансов в квазидвумерных органических металлах;

исследование нового класса некристаллических материалов синтезируемых в условиях высокого давления и открытие эффекта индуцированной аморфизации сверхпроводимости в аморфных полупроводниках;

экспериментальная проверка теории ЭПР Ошикавы-Аффлека, позволившая установить наличие универсальной связи между шириной линии и g-фактором, возникающей в квазиодномерных системах;

цикл работ по исследованию магнитной фазовой диаграммы и квантовых критических явлений в спиральных магнетиках $Mn_{1-x}Fe_xSi$;

открытие и исследование магнитного резонанса и эффекта электронного нематика в гексабориде церия.

Демишев С.В. ведет преподавательскую работу, является профессором МФТИ, профессором НИУ ВШЭ. Под его руководством и при его консультировании защищено 8 кандидатских диссертаций.

Демишев С.В. – член редколлегии международного журнала “Applied Magnetic Resonance”, член специализированного совета по присуждению ученых степеней ВАК Д 002.097.01.

Демишев С.В. является членом Ученого Совета ИОФ РАН, отмечен благодарностью за многолетний добросовестный труд и Почетной грамотой профсоюза работников РАН.

Выдвижение: Демишев С.В. выдвинут кандидатом на должность Директора ИОФ им. А.М.Прохорова РАН Ученым Советом ИОФ РАН 22.12.2017 г.. Состав Совета – 34, присутствовало – 25, кворум – 18. Результаты голосования: за – 16, против – 6, недействительных – 3.